

ورقة عمل : خصائص الأعداد الحقيقية (١-١)



السؤال الأول :

إختار/ي الإجابة الصحيحة :

١- أي مجموعات الأعداد التالية لا ينتمي إليها العدد : $\sqrt{49}$ -

(a) مجموعة الأعداد الصحيحة Z .

(b) مجموعة الأعداد النسبية Q .

(c) مجموعة الأعداد غير النسبية I .

(d) مجموعة الأعداد الحقيقية R .

٢- النظير الجمعي للعدد 2.6 هو:

(a) $\frac{13}{5}$ (b) $-\frac{13}{5}$ (c) $\frac{5}{13}$ (d) $-\frac{5}{13}$

٣- لكتابة ما يلي : $9(3x + 8y) + 2(5x + 10y)$ بأبسط صورة نكتبها كما يلي :

(a) $18x + 80y$ (b) $8x + 18y$ (c) $-17x - 52y$ (d) $-37x + 72y$

٤- النظير الضربي للعدد $\sqrt{2}$ هو :

(a) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ (b) $\frac{2}{\sqrt{2}}$ (c) $\frac{\sqrt{2}}{4}$ (d) $\frac{4}{\sqrt{2}}$



السؤال الثاني :

أكمل/ي الفراغات الآتية :

١- النظير الجمعي للعدد $\frac{4}{9}$ هو

٢- النظير الضربي للعدد $\frac{4}{9}$ هو



السؤال الثالث :

ضع/ ي كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ إن وجد :

١-النظير الضربي للعدد 2.6 هو $\frac{5}{13}$ - ()

٢-مجموعات الأعداد التي ينتمي إليها العدد $\sqrt{17}$ هي I, R ()

٣-العدد غير النسبي يتضمن رمز الجذر أحياناً ()

٣-يسمى العدد العشري الذي تظهر أرقامه نمطاً غير متكرر عدداً غير نسبي ()

٤-الصورة العشرية للعدد النسبي ليست منتهية وليست دورية ()

٥-جميع الأعداد الحقيقية لها نظير ضربي ()

السؤال الرابع :



أوجد/ ي النظير الجمعي والنظير الضربي للعدد -0.25 ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....